

# Applications et Composants



Cette page n'est plus actualisée. À partir de BlueMind 4.8, veuillez consulter la [nouvelle documentation BlueMind](#)

## Les applications utilisateur

### Webmail

L'application de webmail est entièrement intégrée avec les autres applications BlueMind.

Les fonctionnalités majeures apportées comprennent notamment :

- une vue à 3 panneaux
- les réponses aux invitations aux événements sont possibles sans quitter l'application de webmail
- autocomplétion des contacts et listes de distribution BlueMind
- recherche avancée full-text et multidossiers

Sur cette page :

- Les applications utilisateur
  - Webmail
  - Calendrier
  - Contacts
  - Paramètres et préférences
- Les applications de l'administrateur
  - Installation Wizard
  - Setup Wizard
- Les composants serveur
  - Core
  - Application Server
  - SMTP & IMAP
  - MQ Server
  - EAS
  - Locator
  - HPS
  - SASL Daemon
- Les plugins

En rapport :

The screenshot displays the BlueMind webmail interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Messagerie, Contacts, Agenda, and Tâches. Below this, a sidebar on the left shows folders like Messages reçus, Brouillons, and Messages envoyés. The main area features a table of emails with columns for De, Objet, Date, and Taille. One email from John Smith is selected, showing a detailed view of an invitation titled 'Bilan Société'. The invitation details include the date (March 30, 2016), time (14:00 to 17:30), and participants (John Smith, H.M. Murdock, J.O. Higgins, Thomas Magnum, Albert Baracus, Dexter Morgan, John Doe). A sidebar on the right shows a calendar view.

### Calendrier

L'application d'agenda présente parmi ses fonctionnalités majeures :

- le support du mode déconnecté

- l'affichage d'agendas multiples
- la gestion des étiquettes (tags)
- la gestion de ressources

The screenshot displays the BlueMind agenda application. The top navigation bar includes 'BlueMind', 'Messagerie', 'Contacts', 'Agenda', and 'Tâches'. The user 'John Doe' is logged in. The main interface shows a calendar for November 2016, with a detailed view for the week of November 21st to 27th. The calendar is color-coded by event type: yellow for general events, blue for meetings, and purple for travel. A modal dialog is open for the event '2016-11-25, 11:00 - 11:30', showing details such as the title 'DS', organizer 'John Doe', attendees (John Smith, Templeton Peck, Thomas Magnum, Albert baracus, H.M. Murdock), and participation options (Yes, Maybe, No). The left sidebar contains 'Mes vues' (Calendriers, Break 5 places, John Smith, Albert Baracus, Templeton Peck, Dexter Morgan, John Doe, Thomas Magnum, H.M. Murdock, John Luther) and 'Listes de tâches' (Mes tâches, Commerce, Développement). The right sidebar shows 'En retard' (Réservé train Paris), 'Cette semaine' (Appeler client Borda, Démo BlueMind, Compte rendu OSS), and 'Ce mois' (Salon du logiciel lib).

## Contacts

L'application de gestion des contacts présente parmi ses fonctionnalités :

- le support du mode déconnecté
- la gestion des étiquettes (tags)
- la gestion de listes de contacts
- la gestion des contacts et des carnets d'adresses de l'utilisateur

BlueMind

Messagerie | **Contacts** | Agenda | Tâches

John Doe

Nouveau contact

Recherche

MES CARNETS D'ADRESSES

Contacts collectés

Mes contacts

CARNETS D'ADRESSES PARTAGÉS

Prestataires

Partagé par Prestataires

Annuaire

Partagé par Annuaire

ÉTIQUETTES

perso

perso

abc

abc

Toulouse

Toulouse

pro

pro

London

London

Salon

Salon

New-York

New-York

Formation

Formation

Paris

Paris

Bordeaux

Bordeaux

MES CONTACTS (13)

Alice Morgan  
al.morgan@london.uk

Angus MacGyver  
angus.macgyver@abc.loc

BlueMind  
+33123456789  
contact@bluemind.loc

Dick Turpin  
dick@turpin.tpn

Douglas Penhall  
douglas.penhall@jumpstreet.org

Equipe d'intervention

John Luther  
+44123456789  
john.luther@london.uk

John Smith (perso)  
smith@somewhere.loc

Judith Hoff  
j.hoffs@jumpstreet.org

BlueMind

Société BlueMind

Emploi Emploi

Département Département

Mes contacts

Email professionnel contact@bluemind.loc

Email professionnel Email professionnel

Tél. professionnel +33123456789

Téléphone mobile +33654321987

Tél. professionnel Tél. professionnel

Adresse professionnelle 40 rue du Village d'Entreprises  
31 670 Labège

Adresse

Site internet http://www.bluemind.net

Site internet Site internet

Anniversaire

Catégories Toulouse pro Paris Sélectionner une catégorie...

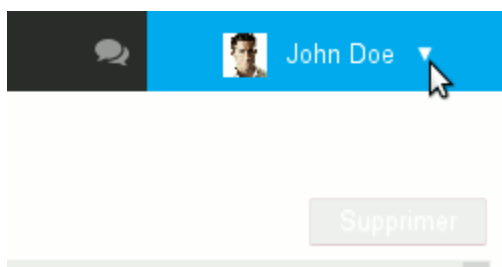
Ajouter plus de champs

B I U S x A H | | A T | % % C </HTML>

## Paramètres et préférences

L'application de gestion des paramètres et préférences permet à un utilisateur de modifier ses préférences personnelles de paramétrage et d'affichage de BlueMind.

Il est possible d'y accéder en cliquant sur l'icône en forme de clé anglaise en haut à droite de la fenêtre :



Accéder à la gestion des préférences de Blue Mind

 BlueMind

[Messagerie](#) [Contacts](#) [Agenda](#) [Tâches](#)

 John Doe

Mon compte

Messagerie

Tâches

Agenda

Contacts

Téléchargements

Clé d'API

À propos

GénéralCatégoriesAvancée

Langue

Français

Fuseau horaire

Europe/Paris

Format de date

2012-12-31

Format d'heure

13:00

Application par défaut

Messagerie

Mot de passe

Mot de passe actuel

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Modifier le mot de passe

« Retour

Enregistrer

## Les applications de l'administrateur

### Installation Wizard

L'application Installation Wizard (IW) permet d'installer BlueMind sur un nouveau serveur. L'application configure l'ensemble des composants systèmes et tous les paramètres BlueMind permettant l'installation de BlueMind de façon complète, cohérente et performante.



L'Installation Wizard ne permet pas de réaliser une mise à jour d'un système BlueMind. Seul le Setup Wizard permet cette étape.



# BlueMind

Messagerie & espaces collaboratifs

Bienvenue dans Blue Mind



Vérification des pré-requis



Quantité de mémoire

Moins de 4000Mo détectés sur votre serveur. Cette valeur est le minimum recommandée pour une utilisation en production avec



Version de l'assistant de configuration



Présence de la locale en\_US.UTF-8



Configuration du nom d'hôte



Vérification de PostgreSQL

Continuer en ignorant les problèmes



## Setup Wizard

L'application Setup Wizard (SW) est un assistant d'installation et de mise à jour de BlueMind.

Fourni par la [souscription BlueMind](#), l'application Setup Wizard, en plus des mêmes actions que l'application Installation Wizard, permet de mettre à jour une installation déjà existante de BlueMind, y compris dans un environnement distribué et lors de changements de version majeure.



Vérification des pré-requis

✔ Quantité de mémoire

Moins de 4000Mo détectés sur votre serveur. Cette valeur est le minimum recommandée pour une utilisation en production avec les réglages par défaut.

✔ Version de l'assistant de configuration

✔ Présence de la locale en\_US.UTF-8

✔ Configuration du nom d'hôte

✔ Vérification de PostgreSQL

✔ Vérification de la licence (accès internet nécessaire)

Format de la licence invalide.

[Continuer en ignorant les problèmes](#)



## Les composants serveur

### Core

Le composant serveur Core est le web-service principal de BlueMind. Il permet de gérer :

- la logique métier
- les accès à la base de données
- les appels aux API BlueMind

### Application Server

Toutes les interfaces web à destination de l'utilisateur final sont exécutées sur un serveur web JEE. Les applications hébergées sont :

- l'agenda
- la gestion des contacts
- la console d'administration
- la gestion des paramètres
- l'Installation Wizard et le Setup Wizard
- l'application Apache Solr
- l'interface client du serveur XMPP (à partir de BlueMind v3)

### SMTP & IMAP

Les protocoles standards de messagerie sont supportés par BlueMind :

- SMTP grâce à postfix
- IMAP et POP with Cyrus IMAPd

### MQ Server

Hazelcast est packagé et entièrement intégré avec BlueMind pour l'échange d'événements entre applications BlueMind. Ce composant est utilisé pour :

- envoyer des notifications concernant les événements issus du calendrier (événements issus de Core et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les événements issus de la gestion de contacts (événements issus de Core et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les emails délivrés (événement issu du démon LMTP et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les événements de login et de logout (événements issus de Core et écoutés par HPS par exemple)

Le cluster Hazelcast est constitué de 3 noeuds assurés par les services core, EAS et bm-webserver. Il est très important que le cluster soit complet pour le bon fonctionnement de BlueMind, son état peut être surveillé grâce au [Monitoring Bm-Tick](#).

## EAS

EAS est un serveur de synchronisation à destination des appareils mobiles (smartphones, tablettes, ...). Il gère les protocoles natifs de ce type d'appareils et permet donc d'utiliser les applications natives des smartphones pour synchroniser les mails / agendas / contacts.

## Locator

Le composant Locator peut être considéré comme un serveur de résolution de nom interne à BlueMind. Il permet aux composants d'établir des liens entre eux.

Par exemple, Locator permet au composant EAS de connaître le nom du serveur IMAP qui possède la boîte mail d'un utilisateur donné.

## HPS

HPS est un serveur d'authentification HTTP de type Reverse proxy. Il se situe entre le reverse proxy [Nginx](#) et les applications utilisateurs.

Quand une authentification est requise, HPS présente le formulaire de login à l'utilisateur si celui-ci n'est pas encore authentifié, ou passe la requête aux services demandés.

Ce composant est responsable de la logique SSO (Single Sign-On / Single Sign-Out) aux interfaces utilisateurs.

## SASL Daemon

Ce composant, nommé YSNP est le démon BlueMind d'authentification SASL. Il permet de valider les mots de passe auprès du composant Core et permet une authentification au niveau du composant IMAP pour les utilisateurs connectés via les interfaces web

## Les plugins

BlueMind peut être étendu au moyen d'*add-ons* (modules complémentaires) ou programmes complémentaires qui sont partagés par la communauté sur le [MarketPlace](#).

Pour en savoir plus sur le développement de ces plugins, vous pouvez consulter la page dédiée [Contribuer à BlueMind](#).